Tomoko FUKUDA[a], Alexandre TARAN[b] and Hideki TAKAHASHI[c]:

Adenocaulon himalaicum Edgew. (Asteraceae), a New Record from Sakhalin Island

ノブキをサハリンから記録する（福田知子，A. タラン，高橋英樹）

Adenocaulon himalaicum Edgew. is a temperate forest understory perennial herb, distributed from the Himalayas to the northeastern Asia (Koyama 1995). In the Russian Far East, this species has been recorded from Amur, Khabarovsk and Primorye regions and from Kunashir of the southern Kuril Islands, but not from Sakhalin Island until now (Vorobiev et al. 1974, Barkalov 1992).

Adenocaulon himalaicum was encountered on somewhat shady and humid forest floor near the mouth of the Anna River, a river located at 30 km NE of Yuzhno-Sakhalinsk of southern Sakhalin, in our 2001 field expedition to Sakhalin. Only two plants were found, accompanied by *Oxalis acetosella*, *Osmorhiza aristata* and *Trillium* spp., but any introduced plant species did not grow around here.

This species is one of the common plants in Japan but there are few localities reported in the northern part of Hokkaido. There are no records from Islands of Rishiri and Rebun except for one private information from Rishiri (Kanai et al. 1992) and rare occurrences in Soya Subprefecture, the most northern subprefecture of Hokkaido (Horikawa 1976, Ito and Hinoma 1987, Kanai et al. 1992, Umezawa 1997).

Although we can not conclude whether these palnts are the remnants of native population or comparatively recent immigrants, considering sticky epizoochory achenes of this species (Nakanishi 1994, Ono et al. 2000), the possibility of an accidental long-distance achene dispersal from the Far Eastern Continent may not be ruled out. Of course more detailed field research is necessary in Sakhalin.

Adenocaulon himalaicum Edgew. in Trans. Linn. Soc. **20**: 64 (1851).

Adenocaulon adhaerescens Maxim., Prim. Fl. Amur. 152 (1859).

RUSSIA. Sakhalin Island: In the humid forest along the Anna River, 30 km NE of Yuzhno-Sakhalinsk. alt. ca. 5m. Aug. 27, 2001. (T. Fukuda 2429, SAPS).

This study was partly supported by a Grant-in-Aid for Scientific Research (B) from Japan Society for the Promotion of Science, No. 13575008 in 2001 to H. T.

2001年夏のサハリン調査において，サハリン南部ユジノサハリンスクの北東30 kmに位置するアンナ川河口近くの林床でノブキを採取した．これまでサハリンからの報告はないので新産地として報告する．近くに帰化植物などはなく人為的に持ち込まれた形跡はないが，見つかったのはたった2株であり遺存とも言い切れない．サハリンでの他産地の探索が必要であるが，本種の痩果は動物付着散布すると考えられているので，比較的最近に大陸から長距離散布された可能性は否定できない．

References

Barkalov V. Y. 1992. *Adenocaulon* Hook. *In*: Charkevicz et al. (eds.), Plantae Vasculares Orientatis Extremi Sovietici **6**: 197–198. Nauka, Saint Petersburg (in Russian).

Horikawa Y. 1976. *Adenocaulon himalaicum* Edgew. Atlas of the Japanese Flora **II**: 789. Gakken Co. Ltd., Tokyo.

Ito K. and Hinoma A. 1987. *Adenocaulon himalaicum* Edgew. Check List of Higher Plants in Hokkaido IV (Sympetalae): 137. Takugin Research Institute, Sapporo (in Japanese).

Kanai H., Nishikawa T. and Kuroda K. 1992. Distribution of popular plants in north Hokkaido, north Japan. Mem. Natn. Sci. Mus., Tokyo (25): 77–86 (in Japanese).

Koyama H. 1995. *Adenocaulon* Hook. *In*: Iwatsuki K., Yamazaki T., Boufford D. E. and H. Ohba (eds.), Flora of Japan **IIb**: 27. Kodansha, Tokyo.

Nakanishi H. 1994. Seeds spread. Heibonsha, Tokyo (in Japanese).

Ono M., Ohba H. and Nishida M. 2000. *Adenocaulon himalaicum.* Newly Revised Makino's New Illustrated Flora of Japan. p. 792. Hokuryukan Co. Ltd., Tokyo (in Japanese).

Umezawa S. 1997. Flora of the Islands of Rishiri and Rebun, Hokkaido. Hokkaido-Shinbunsha, Sapporo (in Japanese).

Vorobiev D. P., Woroschilov V. N., Gurzenkov N. N., Doronina J. A., Egorova E. M., Neczaeva T. I., Probatova N. S., Tolmatchev A. I. and Czernjaeva A. M. 1974. Key for the Vascular Plants of Sakhalin and Kurile Islands. Nauka, Leningrad (in Russian).

([a]Graduate School of Agriculture,
Hokkaido University,
[b]Sakhalin Botanical Garden,
Yuzhno-Sakhalinsk,
[c]The Hokkaido University Museum)

新刊

□星野卓二，正木智美，西本眞理子（画）：**岡山県スゲ科植物図譜** 229 pp. 2002. ¥5,714. 山陽新聞社.

見開きの左頁に種の説明，同定のカギ，ノート，分布図，右頁に線画という配置である．県内産95種類を扱い，巻頭に検索表がついている．スゲの仲間は見分けがむづかしく，分布が広いので，岡山県に限らず利用できるだろう．分布図は郡市界入りで，GRASSという公開ソフトで作図されたそうだ．かつて地図の下図作りに汲々としていた私などは，時代が変わったことを感じさせる．ただ，この分布図に限ったことではないのだが，自分の県の境界だけが描かれていると，よそ者にはどうもピンとこない．他県との境界の分岐をちょっと描いておいてくれると，地理的イメージがずっと豊かになると思うのだが，どんなものだろう．（金井弘夫）

□レッドデータブック近畿研究会（編著）：**改訂・近畿地方の保護上重要な植物** 164 pp. ¥3,000＋送料. 2001. 平岡環境科学研究所.

レッドデータブック近畿2001と副題があり，1995年に刊行されたものの改訂版である．総論，近畿地方の植物，保護上重要な植物のカテゴリーと選定経過，保護上重要な植物の生育環境，各府県の現状と保護上重要な地域，保全への課題，と4章で100頁を占め，以降は文献および種々に仕分けされた対象植物の目録と付表類である．付表では，過去の記録と綿密に対比して，今回の報告にどのように反映させたかが，わかるようになっている．生育環境の章では，15種類に区分した環境条件それぞれについて，要領を得た記述と保全対策や問題点が述べられている．保全への課題の章は，いわゆる「保護・保全」の流行語の横行や，予算目当ての場当たり的対策に対して，長期的視野に立った観点からの意見提示がなされ，うなづかされることが多い．地域版レッドデータブックの制作は全国的な流れだが，そのまとめに当たっては是非とも本書を参考にしてもらいたいと思う．平岡環境科学研究所の連絡先は，220–0102 神奈川県津久井郡城山町原宿 5–15–6（Tel. 042–783–5881，Fax. –5882）．（金井弘夫）

□長野県自然保護研究所：**長野県版レッドデータブック維管束植物編** 297 pp. 2002. 同研究所.

1997年に長野県植物誌が刊行され，そのデータベースからレッドデータ対象植物を抽出し，これを基にして再調査や検討がおこなわれた．こういう基礎資料があったおかげで，同時に発足した他分野に先駆けて刊行のはこびとなった．本書の主体は200頁におよぶ危惧種の解説で，絶滅種から準絶滅危惧種まで790種類が1頁4種類ずつ，特徴や産地の状況などの簡潔な記述を伴って示されている．すべての種類に産地を示す地図がついているが，市町村単位の表示で，現況は知らせたいが詳細は伏せたいとの配慮がうかがえる．出現量の目安として，分布メッシュ数が示されているが，そのメッシュは「約5 km四方」と，少々頼りない表現になっているのはもったいない．これは「標準地域メッシュの5倍地域メッシュ」と表現すべきだった．長野県はそういうメッシュシステムによる植物誌調査を，最初にスタートさせた県なのである．わが国で最もフ